

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 janvier 2004 (29.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/010650 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 12/28

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002290

(22) Date de dépôt international : 18 juillet 2003 (18.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/09289 22 juillet 2002 (22.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) VROUCHY,  
Stéphane [FR/FR]; 3, rue de Rennes, F-35230 Saint-Armel

(FR). LE POTIER, Serge [FR/FR]; 62, rue la Fontaine,  
F-35700 Rennes (FR). VACQUIE, Luc [FR/FR]; Bel Air,  
F-31380 Saint Jean l'Herm (FR).

(74) Mandataires : HABASQUE, Etienne etc.; Cabinet  
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS  
CEDEX 09 (FR).

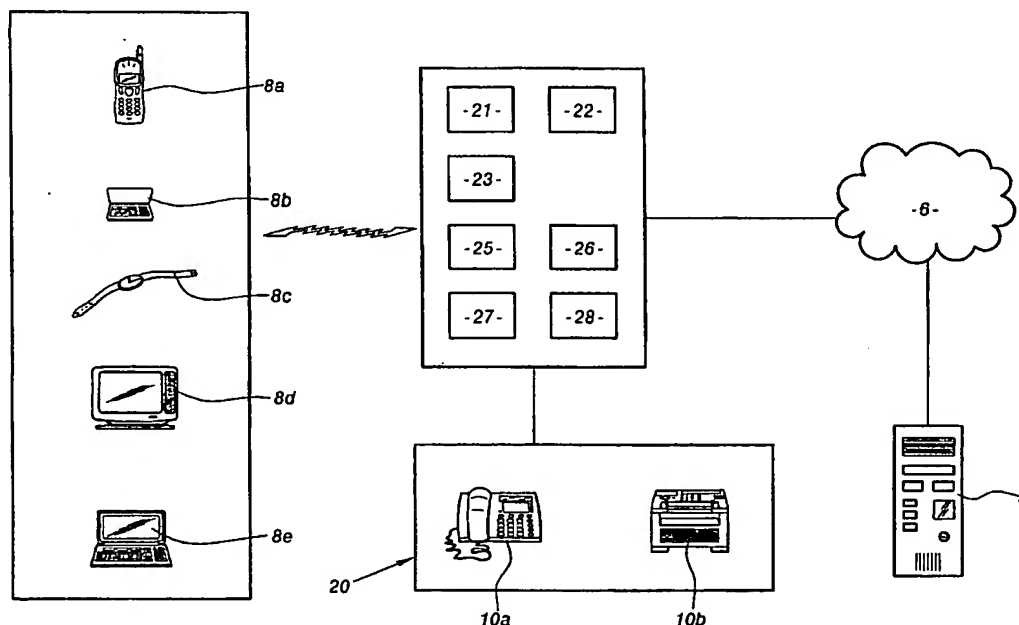
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR AUTOMATIC DATA RETRANSMISSION

(54) Titre : DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE RETRANSMISSION D'INFORMATIONS



(57) Abstract: The invention concerns a data retransmission device (2) comprising means (21) for exchanging data with a remote server (4) via a telecommunication network (6). The invention is characterized in that it further comprises automatic means (23) for detecting the presence of a retrieving apparatus (8) proximate the device (2) and automatic means (23) for retransmission of data received from said distant server (4) derived from said device (2) and to the detected proximate retrieving apparatus (8).

[Suite sur la page suivante]



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
Internationale:

1 juillet 2004

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) Abrégé : Ce dispositif de retransmission d'informations (2) comporte des moyens (21) d'échange d'informations avec un serveur distant (4) au travers d'un réseau de télécommunication (6). Il est caractérisé en ce qu'il comporte en outre des moyens (23) automatiques de détection de la présence d'un appareil de restitution (8) à proximité du dispositif (2) et des moyens (23) automatiques de retransmission des informations reçues dudit serveur distant (4) à partir dudit dispositif (2) et vers l'appareil de restitution (8) détecté à proximité.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/02290

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04L12/28

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01/33773 A (BROADCOM CORP ;MIKHAK ALAN (US)) 10 May 2001 (2001-05-10) page 6, line 14,15 page 14, line 10-21 ---	1-10
Y	EP 0 607 250 A (MITEL CORP) 27 July 1994 (1994-07-27) column 2, line 48-51 ---	1-10
Y	WO 02/05435 A (NOKIA CORP ;NOKIA INC (US)) 17 January 2002 (2002-01-17) page 4, line 16 -page 14, line 17 ---	3
A	---	1,2,4-10
A	WO 00/70895 A (HAUSER EBERHARD ;LUEDE THOMAS (DE); ROSSOW CARSTEN (DE); SIEMENS A) 23 November 2000 (2000-11-23) the whole document ---	1,2,4,5, 8,9,11, 12
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

13 May 2004

Date of mailing of the International search report

25/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3018

Authorized officer

Roberti, V

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Application No  
PCT/FR 03/02290

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 697 670 A (AT & T CORP) 21 February 1996 (1996-02-21) claims -----	1,2,9,10
A	HAARTSEN J: "BLUETOOTH - THE UNIVERSAL RADIO INTERFACE FOR AD HOC, WIRELESS CONNECTIVITY" ON - ERICSSON REVIEW, ERICSSON. STOCKHOLM, SE, no. 3, 1998, pages 110-117, XP000783249 ISSN: 0014-0171 the whole document -----	1-10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02290

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0133773	A	10-05-2001	AU	1464201 A		14-05-2001
			EP	1228601 A1		07-08-2002
			WO	0133773 A1		10-05-2001
EP 0607250	A	27-07-1994	CA	2053137 A1		11-04-1993
			WO	9307724 A1		15-04-1993
			DE	69223637 D1		29-01-1998
			EP	0607250 A1		27-07-1994
			MX	9205876 A1		01-05-1993
			US	5612990 A		18-03-1997
WO 0205435	A	17-01-2002	AU	6260201 A		21-01-2002
			CN	1442023 T		10-09-2003
			EP	1302082 A2		16-04-2003
			WO	0205435 A2		17-01-2002
			JP	2004503168 T		29-01-2004
WO 0070895	A	23-11-2000	WO	0070895 A1		23-11-2000
EP 0697670	A	21-02-1996	CA	2154603 A1		20-02-1996
			CN	1123995 A		05-06-1996
			EP	0697670 A1		21-02-1996
			JP	8102700 A		16-04-1996
			SG	32458 A1		13-08-1996

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Donnée internationale No  
PCT/FR 03/02290

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04L12/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 01/33773 A (BROADCOM CORP ; MIKHAK ALAN (US)) 10 mai 2001 (2001-05-10) page 6, ligne 14,15 page 14, ligne 10-21	1-10
Y	EP 0 607 250 A (MITEL CORP) 27 juillet 1994 (1994-07-27) colonne 2, ligne 48-51	1-10
Y	WO 02/05435 A (NOKIA CORP ; NOKIA INC (US)) 17 janvier 2002 (2002-01-17) page 4, ligne 16 -page 14, ligne 17	3
A		1,2,4-10
A	WO 00/70895 A (HAUSER EBERHARD ; LUEDE THOMAS (DE); ROSSOW CARSTEN (DE); SIEMENS A) 23 novembre 2000 (2000-11-23) le document en entier	1,2,4,5, 8,9,11, 12
	--- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

25/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Roberti, V

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De... de Internationale No  
PCT/FR 03/02290

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 697 670 A (AT & T CORP) 21 février 1996 (1996-02-21) revendications	1,2,9,10
A	HAARTSEN J: "BLUETOOTH - THE UNIVERSAL RADIO INTERFACE FOR AD HOC, WIRELESS CONNECTIVITY" ON - ERICSSON REVIEW, ERICSSON. STOCKHOLM, SE, no. 3, 1998, pages 110-117, XP000783249 ISSN: 0014-0171 le document en entier	1-10

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Informations relatives aux membres de familles de brevets

Requête internationale No

PCT/FR 03/02290

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0133773	A	10-05-2001	AU 1464201 A	14-05-2001
			EP 1228601 A1	07-08-2002
			WO 0133773 A1	10-05-2001
EP 0607250	A	27-07-1994	CA 2053137 A1	11-04-1993
			WO 9307724 A1	15-04-1993
			DE 69223637 D1	29-01-1998
			EP 0607250 A1	27-07-1994
			MX 9205876 A1	01-05-1993
			US 5612990 A	18-03-1997
WO 0205435	A	17-01-2002	AU 6260201 A	21-01-2002
			CN 1442023 T	10-09-2003
			EP 1302082 A2	16-04-2003
			WO 0205435 A2	17-01-2002
			JP 2004503168 T	29-01-2004
WO 0070895	A	23-11-2000	WO 0070895 A1	23-11-2000
EP 0697670	A	21-02-1996	CA 2154603 A1	20-02-1996
			CN 1123995 A	05-06-1996
			EP 0697670 A1	21-02-1996
			JP 8102700 A	16-04-1996
			SG 32458 A1	13-08-1996